

Két ágyúval pontosan ugyanabban a pillanatban tüzelnek egymás felé az *ábrán* látható A és B pontból. Az A ágyú lövedékének torkolati sebessége 40 m/s , míg a B ágyúé 60 m/s . Eltalálják-e a lövedékek egymást? Ha igen, akkor hol és mikor? Ha nem, akkor hol csapódnak be a talajba?

